

Black Border Software

für Microsoft® Windows®

Bedienungsanleitung

© Agfa-Gevaert N.V. 2000.

Kein Teil dieses Handbuches darf ohne schriftliche Einwilligung der Agfa-Gevaert N.V. in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise reproduziert, vervielfältigt, bearbeitet oder verbreitet werden.

Die Agfa-Gevaert N.V. bürgt weder ausdrücklich noch stillschweigend für die Richtigkeit, die Vollständigkeit oder den Nutzen der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen und lehnt jede Garantie für die Eignung zu irgendeinem besonderen Zweck definitiv ab. Die Agfa-Gevaert N.V. ist für Schäden auf Grund der Verwendung oder Unbrauchbarkeit irgendeiner in diesem Handbuch angegebenen Information, Vorrichtung, Methode oder Verfahren in keiner Weise verantwortlich.

Die Agfa-Gevaert N.V. behält sich das Recht zur Änderung dieses Handbuches ohne vorherige Ankündigung vor.

Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, B-2640 Mortsel, Belgien.

Black Border Software ist ein Warenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien.

Agfa und der Agfa-Rhombus sind Warenzeichen der Agfa-Gevaert AG, Deutschland.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Vorstellung der Black Border Software	5
Über die Black Border Software	6
Funktionen der Black Border Software	7
Kapitel 2: Benutzen der Black Border Software	9
Einblenden/Ausblenden von Kollimationsgrenzen	10
Anwenden von Blenden um einen Bereich von Interesse (BVI)	11
Extrahieren eines Bereichs von Interesse (BVI)	13
Speichern eines verarbeiteten Bildes	14

Vorstellung der Black Border Software

Dieses Kapitel behandelt die folgenden Themen:

- ☐ [Über die Black Border Software](#)
- ☐ [Funktionen der Black Border Software](#)

Über die Black Border Software

Die Black Border Software ist ein Zusatzprogramm zur QC Viewer Software und zur IPD Viewer Software.

Die Bedienungsanleitung zur Black Border Software enthält allgemeine und praktische Informationen zur Verwendung der Black Border Software.

Umfassende Einzelheiten zur Verwendung der Black Border Software in Kombination mit der QC Viewer Software und der IPD Viewer Software finden Sie im Referenzhandbuch oder in der Online-Hilfe der QC Viewer Software beziehungsweise der IPD Viewer Software.

Funktionen der Black Border Software

Die ADC Black Border Software bietet Ihnen die folgenden Möglichkeiten:

- Ändern der Kollimationsgrenzen eines kollimierten Bildes in graue, halbtransparente Grenzen, die eine verbesserte Betrachtung ermöglichen.
- Manuelles Abdecken nicht-relevanter Bereiche des Bildes durch schwarze Grenzen (Blenden).
- Extrahieren der relevanten Bereiche und ihre Speicherung als gesonderte Bilder (Beschneiden).

Zugriff auf die obigen Funktionen erhalten Sie über die Bildverarbeitungs-Symbolleiste.



Bildverarbeitungs-Symbolleiste

	Schaltfläche Kollimationsgrenze
	Schaltfläche Rechteckblende
	Schaltfläche Kreisblende
	Schaltfläche BVI extrahieren

Benutzen der Black Border Software

Dieses Kapitel behandelt die folgenden Themen:

- ☐ Einblenden/Ausblenden von Kollimationsgrenzen
- ☐ Anwenden von Blenden um einen Bereich von Interesse (BVI)
- ☐ Extrahieren eines Bereichs von Interesse (BVI)
- ☐ Speichern eines verarbeiteten Bildes

Einblenden/Ausblenden von Kollimationsgrenzen

Ein kollimiertes Bild kann mit oder ohne graue, halbtransparente Kollimationsgrenzen angezeigt werden. Kollimationsgrenzen erleichtern die Betrachtung von Bildern zu Diagnosezwecken.

Um die Kollimationsgrenzen zu aktivieren oder zu deaktivieren:

- 1 Machen Sie das kollimierte Bild zum aktiven Bild.
Siehe Referenzhandbuch der QC Viewer Software oder der IPD Viewer Software.
- 2 Im Menü Extras, klicken Sie auf Bildverarbeitung.
Alternativ hierzu können Sie auf die Schaltfläche Bildverarbeitung in der Standard-Symboleiste klicken.



Die Bildverarbeitungs-Symboleiste wird angezeigt.



- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche Kollimationsgrenze.



Wenn sich die Schaltfläche in ihrem Normalzustand befindet, sind die Kollimationsgrenzen deaktiviert. Wenn die Schaltfläche gedrückt ist, sind die Kollimationsgrenzen aktiviert; sie werden als schwarze Bereich angezeigt.

- 4 Um das geänderte Bild zu speichern, ersetzen Sie entweder das bestehende Bild oder speichern Sie das geänderte Bild als neues Bild.

Siehe '[Speichern eines verarbeiteten Bildes](#)' auf Seite 14.

Anwenden von Blenden um einen Bereich von Interesse (BVI)

Die Black Border Software ermöglicht es Ihnen, nicht relevante Bildbereiche durch schwarze Grenzen (Blenden) zu verdecken.

Um Blenden um einen oder mehrere Bereiche von Interesse (BVI) anzuwenden:


- 1 Machen Sie das Bild, auf das Sie Blenden anwenden wollen, zum aktiven Bild.
Siehe Referenzhandbuch der QC Viewer Software oder der IPD Viewer Software.
- 2 Im Menü Extras, klicken Sie auf Bildverarbeitung.
Alternativ hierzu können Sie auf die Schaltfläche Bildverarbeitung in der Standard-Symboleiste klicken.



Die Bildverarbeitungs-Symboleiste wird angezeigt.



- 3 Wählen Sie eine Form für die Blende:

Zum Verwenden	Klicken Sie auf	Schaltfläche
Einer rechteckigen Blende	Schaltfläche Rechteckblende	

Es wird ein Satz Ziehpunkte angezeigt.

- 4** Ziehen Sie an den Ziehpunkten, um die nicht relevanten Bereiche des Bildes zu verdecken.

Die nicht relevanten Bereiche werden mit schwarzen Grenzen verdeckt.

- 5** Um das geänderte Bild zu speichern, ersetzen Sie entweder das bestehende Bild oder speichern Sie das geänderte Bild als neues Bild.

Siehe '*Speichern eines verarbeiteten Bildes*' auf Seite 14.

- Sie können auch relevante Bereiche eines Bildes extrahieren und diese als neue Bilder speichern. Dies kann die Bildgröße wesentlich verringern. Siehe '*Extrahieren eines Bereichs von Interesse (BVI)*' auf Seite 13.

Extrahieren eines Bereichs von Interesse (BVI)


Sie können die relevanten Bereiche eines Bildes extrahieren und diese als neue Bilder speichern. Dies kann die Bildgröße wesentlich verringern.

Speichern eines verarbeiteten Bildes

Wenn Sie ein Bild verändert haben und diese Änderungen speichern wollen, speichern Sie das Bild manuell auf Platte.

Um ein Bild zu speichern:

- 1 Machen Sie das Bild zum aktiven Bild.
Siehe Referenzhandbuch der QC Viewer Software oder der IPD Viewer Software.
- 2 Führen Sie eventuelle interaktive Verarbeitungsoperationen durch.
- 3 Speichern Sie das Bild:

Zum	Tun Sie folgendes	Schaltfläche
Ersetzen des bestehenden Bildes durch das veränderte Bild	Im Menü Datei, klicken Sie auf Bild speichern. Alternativ hierzu können Sie auf die Schaltfläche Speichern in der Standard-Symboleiste klicken.	
Speichern des veränderten Bildes als neues Bild, das zu der Untersuchung hinzugefügt wird	Im Menü Datei, klicken Sie auf Speichern als Neu.	—

Das Bild wird in der lokalen Datenbank gespeichert.



Gedruckt in Belgien

Herausgegeben von Agfa-Gevaert N.V. , B-2640 Mortsel-Belgien
2273A D 20001222

